

Alcatel OSA.2打线刀 OSA.5 普天凯特卡接工具 卡刀

产品名称	Alcatel OSA.2打线刀 OSA.5 普天凯特卡接工具 卡刀
公司名称	浙江泰平通信技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:普天泰平
公司地址	慈溪市观海卫镇工业区
联系电话	0574-63622522 13736014228

产品详情

Alcatel OSA.2打线刀 OSA.5 普天凯特卡接工具 卡刀详细介绍

JPX43V型卡接式总配线架（MDF）

产品描述：

JPX43V型高密度卡接式总配线架该产品吸收了阿尔卡特的技术特点，具有体积小，造型美观适合与各种制式程控交换机配套，用以接续内、外线路，并具有配线、测试和保护局内设备及人身安全的作用，性能可靠，操作方便，具有声光告警。

性能描述：

双卡簧片，成端电阻不大于2mΩ，卡接寿命200次以上，适用电缆芯径为0.32 - 0.7mm。

四级声光告警信号系统，采用了数字声光显示，总告警信号盘能直接安装于测量台上，并设有数据输出接口，有利于机房集中监控的发展和需要。

由高强度优质铝合金型材或钢材，表面经氧化处理**生锈，采用积木式结构拼装而成。

密度大，强度高，重量轻；与国内其它同类产品相比，相同容量下占用空间较小。

所有塑料均采用阻燃材料，等级达到FV - 0级标准。

细节描述：

100回线高密度直列模块（FA8-39V型）

具有百回线排告警显示和每回线保安单元告警显示，跳线卡接簧片采用双卡口形式，外线电缆卡接簧片采用单卡口形式，外线电缆成端、跳线、保安单元插拔均在正面进行。高可靠双卡口簧片利于工程割接和备用，该排的220V近端电力线搭碰试验证明：AB线能安全通过44A的电流。

直列排每单元为100回线外线侧、跳线侧均有穿线板。

簧片采用，镀铅锡合金处理，连接性能好，寿命长。

外形尺寸：（宽）130*（深）123*（高）180（单位：mm）

128回线高密度横列测试接线排（ST0-49V型128L/256L）

跳线簧片为双卡口内线簧片为单卡口，跳线与内线电缆均在正面操作，测试排为常闭触点，通过切断分离内外线。该排的透明防尘罩美观大方，并能插入纪录示铭条，利于提示和维护。

外形尺寸：（宽）195*（深）82*（高）106（单位：mm）

256回线测试接线排由16块模块组成，每个模块为16回线，体积大小与128回线相近，但容量却翻了一倍，由于其设计思想新颖、结构紧凑合理，能有效地解决原语音配线架改造为语音+宽带二合一的接线测试空间矛盾。同时由于其布线方式科学，减少了跳线、测试空间矛盾。因此操作性强、开通率高、安装与维护都极为方便。适用于我厂生产的所有机架。

外形尺寸：（宽）202*（深）135*（高）130（单位：mm）

FA9-79V（气体）/FA10-79V（固体）保安单元

告警形式为过流、过压告警。

塑料件均采用PC材料，具有阻燃功能。

插接端子的涂复材料为铅锡合金，其涂复厚度为6 μm。

限流特性实测数据如下表所示：

试验电流

A

规定动作时间

S

实测动作时间

备注

0.35

< 4.0

3.3

电路隔断或限流至150mA

0.5

< 2.0

1.5

1

< 0.4

0.3

电路隔断或限流至500mA

3

< 0.1

0.03

采用PTC，半导体放电管的保安单元电路：

结构参数及订货指南：

规格

(回线)

外形尺寸

横列

间距

直列间距

直列

宽

深

高

电缆高度

列数

保安排/列

测试器/列

1200L

498

1100

2030

1870

220

250

2

6

5

1800L

748

3000L

1248

4000L

1360

2300

2060

8

7

5000L

2600

2360

10

6000L

3000

2760

12

* 1200L~3000L架体高度含160 mm的电缆槽道高度，4000L~6000L架体高度含240 mm的电缆槽道高度（如采用下走线方式则总高度为电缆高度）。

** 所有架体均可拼接扩容。

在综合布线工程验收过程中，对布线系统性能的验收测试是非常重要的一个环节，这样的测试我们通常称为认证测试，即依照相应的标准对被测链路的物理性能和电气性能进行检测。通过测试我们可以发现链路中存在的各种故障，这些故障包括接线图(Wire

Map)错误、电缆长度(Length)问题、衰减 (Attenuation) 过大、近端串扰(NEXT)过高、回波损耗 (Return Loss) 过高等。为了保证工程质量通过验收，需要及时确定和解决故障，从而对故障的定位技术以及定位的准确度提出了较高的要求。两种先进的故障定位技术 HDTDR (High Definition

Time Domain Reflectometry) 高精度的时域反射技术，主要针对有阻抗变化的故障进行**的定位。该技术通过在被测线对中发送测试信号，同时监测信号在该线对的反射相位和强度来确定故障的类型，通过信号发生反射的时间和信号在电缆中传输的速度可以**地报告故障的具体位置。

HDTDx(High Definition Time Domain Crosstalk) 高精度的时域串扰分析技术，主要针对各种导致串扰的故障进行**的定位。以往对近端串扰的测试仅能提供串扰发生的频域结果，即只能知道串扰发生在那个频点 (MHz)，并不能报告串扰发生的物理位置，这样的结果远远不能满足现场解决串扰故障的需求。而HDTDx 技术是通过在一个线对上发送测试信号，同时在时域上对相邻线对测试串扰信号。由于是在时域进行测试，因此根据串扰发生的时间以及信号的传输速度可以**地定位串扰发生的物理位置。这是目前唯一能够对近端串扰进行**定位并且不存在测试死区的技术。

针对现场测试中常见的故障，结合上面的测试技术，下面介绍两种常见故障的定位方法。

1. 线图错误--主要包括以下几种错误类型：反接、错对、串绕。对于前两种错误，一般的测试设备都可以很容易地发现，测试技术也非常简单，而串绕却是很难发现的。由于串绕破坏了线对的双绞因而造成了线对之间的串扰过大，这种错误会造成网络性能的下降或设备的死锁。然而一般的电缆验证测试设备是无法发现串绕位置的。利用具有HDTDx 我们就可以轻松地发现这类错误，它可以准确地报告串绕电缆的起点和终点（即使串绕存在于链路中的某一部分）。 2. 电缆接线图及长度问题--主要包括以下几种错误类型：开路、短路、超长。开路、短路在故障点都会有很大的阻抗变化，对这类故障可以利用HDTDR技术来进行定位。故障点会对测试信号造成不同程度的反射，并且不同的故障类型的阻抗变化

是不同的，因此测试设备可以通过测试信号相位的变化以及相应的反射时延来判断故障类型和距离。当然，定位的准确与否还受设备设定的信号在该链路中的额定传输速率（NVP）值的影响。超长链路发现的原理是相同的。

布线施工中应注意的问题 当电缆在两个终端有多余的电缆时，应该按照需要的长度将其剪断，而不应将其卷起并捆绑起来。

电缆的接头处反缠绕开的线段的距离不应超过2厘米。过长会引起较大的近端串扰。在接头处，电缆的外保护层需要压在接头中而不能在接头外。因为当电缆受到外界的拉力时受力的是整个电缆，否则受力的是电缆和接头连接的金属部分。在电缆接线施工时，电缆的拉力是有一定限制的。一般为9公斤左右。请和电缆的供应商确认其拉力。过大的拉力会破坏电缆对绞的匀称性。（By Siemon Solution）